

After page 67, please insert the following Sequence Listing:

-- Sequence Listing:

<110> SINGH, Sharat  
MATRAY, Tracy  
CHENNA, Ahmed

<120> Sets of Generalized Target-Binding e-tag Probes

<130> 033.09-2

<140>

<141>

<150> US 09/825,244

<151> 2001-04-02

<150> US 09/825,244

<151> 2001-04-02

<150> US 09/698,846

<151> 2000-10-27

<150> US 09/684,386

<151> 2000-10-04

<150> US 09/602,586

<151> 2000-06-21

<150> US 09/561,579

<151> 2000-04-28

<150> US 09/303,029

<151> 1999-04-30

<160> 53

<170> PatentIn version 3.2

<210> 1

<211> 16

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Probe

<400> 1

tcaccacatc ccagtg

16

<210> 2	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Probe	
<400> 2	
gagggagggtt tggctg	16
<210> 3	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Probe	
<400> 3	
ccagcaacca atgatgcccg tt	22
<210> 4	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Probe	
<400> 4	
ccagcaagca ctgatgcctg tt	22
<210> 5	
<211> 4	
<212> PRT	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Electrophoretic mobility modifier	
<400> 5	
Lys Lys Ala Ala	4
<210> 6	
<211> 4	
<212> PRT	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Electrophoretic mobility modifier	
<400> 6	
Lys Lys Lys Ala	4
<210> 7	
<211> 4	
<212> PRT	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Electrophoretic mobility modifier	
<400> 7	
Lys Lys Lys Lys	4

<210> 8	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Probe	
<400> 8	
gtggaggtca acgagcaaga atttct	26
<210> 9	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Probe	
<400> 9	
agaaattctt gctcgttgac ctccac	26
<210> 10	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Probe	
<400> 10	
agatgcgatc tgtgagccga gtctt	25
<210> 11	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Probe	
<400> 11	
aagactcggc tcacagatcg catct	25
<210> 12	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Probe	
<400> 12	
ttctggagat ttatgttcta tggaatcttt tt	32
<210> 13	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Probe	
<400> 13	
aaaaagattc catagaacat aaatctccag aa	32

<210> 14	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Probe	
<400> 14	
aaggaggaac gctctatcgc g	21
<210> 15	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Probe	
<400> 15	
cgcgatagag cgttcctcct t	21
<210> 16	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Probe	
<400> 16	
attgttctgc gcatggcggg	20
<210> 17	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Probe	
<400> 17	
accgccatgc gcagaacaat	20
<210> 18	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Probe	
<400> 18	
atacagaagc gtcacaaag catgc	25
<210> 19	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Probe	
<400> 19	
gcatgctttg atgacgcttc tgtat	25

<210> 20	
<211> 29	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Probe	
<400> 20	
caatatagtt cttggagaag gtggaatca	29
<210> 21	
<211> 29	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Probe	
<400> 21	
tgattccacc ttctccaaga actatattg	29
<210> 22	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Probe	
<400> 22	
ctgagtgagg gtcaacgagc aagaat	26
<210> 23	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Probe	
<400> 23	
attcttgctc gttgacctcc actcag	26
<210> 24	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Probe	
<400> 24	
ttccattttc tttttagagc agtatacaaa ga	32
<210> 25	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Probe	
<400> 25	
tctttgtata ctgctctaaa aagaaaatgg aa	32

<210> 26	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Probe	
<400> 26	
aaactccagc atagatgtgg atagcttg	28
<210> 27	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Probe	
<400> 27	
caagctatcc acatctatgc tggagttt	28
<210> 28	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Probe	
<400> 28	
ctaagccatg gccacaagca gtt	23
<210> 29	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Probe	
<400> 29	
aactgcttggt ggccatggct tag	23
<210> 30	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 30	
cctttcaaat tcagattgag catac	25
<210> 31	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 31	
tttacagcaa atgcttgcta gac	23

<210> 32	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 32	
tgtgaaattg tctgccattc tta	23
<210> 33	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 33	
ggtttggttg acttggtagg ttta	24
<210> 34	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 34	
tcttttgcag agaatgggat aga	23
<210> 35	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 35	
tggagttgga ttcattccttt atatt	25
<210> 36	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 36	
ccaaagcagt acagcctctc tta	23
<210> 37	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 37	
ccaaaaatgg ctgggtgtag	20

<210> 38	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 38	
tctgtgcttc cctatgcact aa	22
<210> 39	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 39	
ccaagagagt cataccatgt ttgta	25
<210> 40	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 40	
tggagccttc agagggtaaa	20
<210> 41	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 41	
tgctttgatg acgcttctgt a	21
<210> 42	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 42	
cctttcaaatt tcagattgag catatc	25
<210> 43	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 43	
tttacagcaa atgcttgcta gac	23



<210> 44	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 44	
cctttcaaatt tcagattgag catac	25
<210> 45	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 45	
tttacagcaa atgcttgcta gac	23
<210> 46	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 46	
gaccaggaaa tagagaggaa atgta	25
<210> 47	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 47	
catctagcta tccaaaggag agtcta	26
<210> 48	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 48	
gaaggagaag gaagagttgg tattatc	27
<210> 49	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 49	
cggtatatag ttctttctcat gctatt	26

<210> 50	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 50	
ttgggctcag atctgtgata g	21
<210> 51	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 51	
gcaagatcctt cgccttactg	20
<210> 52	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Probe	
<400> 52	
cagcaaccat tgatgcccgt t	21
<210> 53	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Probe	
<400> 53	
cagcaagcac tgatgcctgt t	21 --